



ИНСТИТУТ ИМС АД
БЕОГРАД

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala
– Laboratorija za toplotnu tehniku i zaštitu od požara

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 26 50 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
www.institutims.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. GFT-7087/20-BŠP

Predmet ispitivanja:

Brzina širenja plamena uzorka
nenosećeg zida tip: **YTONG ZP 10**,
proizvodnje XELLA D.O.O, Vreoci, Srbija.

Naručilac ispitivanja:

XELLA D.O.O. Vreoci,
Diše Đurđevića bb,
11560 Vreoci, Srbija

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Ponuda broj 7-11338/1 od 21. 09. 2020.

Sadržaj Izveštaja:

Izveštaj sadrži 4 (četiri) strane

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za toplotnu tehniku
i zaštitu od požara,
Rukovodilac u Laboratoriji,


Dragiša Ivanišević, dipl.maš.ing.

Beograd, 06. 10. 2020. godine



ИНСТИТУТ HMC АО
БЕОГРАД

1. OPŠTI PODACI

1.1 Predmet ispitivanja

Predmet ispitivanja je brzina širenja plamena uzorka nenosećeg zida tip: **YTONG ZP 10**, proizvodnje XELLA D.O.O, Vreoci, Srbija.

1.2 Metod ispitivanja

Ispitivanje je izvršeno u skladu sa standardom **SRPS U.J1.060:1973** (povučen) – *Zaštita od požara – Određivanje brzine širenja plamena.*

1.3 Uzorak za ispitivanje

Datum prijema uzorka na ispitivanje: 21. 09. 2020. godine;
Ispitivanje je izvršeno u Institutu IMS u Laboratoriji za toplotnu tehniku i zaštitu od požara u ulici Viktora Igoa 7.
Početak merenja: 06. 10. 2020. godine;
Završetak merenja: 06. 10. 2020. godine;
Datum izdavanja izveštaja: 06. 10. 2020. godine;
Uzorkovanje izvršio: Predstavnik *IMS*.
Datum i mesto proizvodnje: -.
Količina / opis*: -/ uzorak: nenoseći zid izrađen od blokova
Broj uzoraka / način izrade uzoraka: Uzorak dimenzija 900 mm x 230 mm.

1.4 Merna i regulaciona oprema

Osnovne jedinice merne i regulacione opreme korišćene za merenje:

- radijacioni pano sa pratećom opremom;
- izvor malog plinskog plamena;

* Svi tehnički podaci o proizvodu sadržani su u tehničkoj dokumentaciji koju je *Naručilac* dostavio u *Institut* i nisu predmet kontrole u *Institutu*.

2. REZULTATI ISPITIVANJA

Datum ispitivanja: 06. 10. 2020.

Početak ispitivanja: 11:10

Završetak ispitivanja: 11:31

Zapažanja tokom ispitivanja: Neposredno posle uklanjanja malog plinskog plamena uzorak je prestao da gori.

Zapažanja posle ispitivanja: Manja promena boje uzorka. Tamnjenje.

Rezultati ispitivanja:

Pređeni put plamena za 90 s od početka ispitivanja: $L_1 = 49$ mm.

Pređeni put plamena za 600 s od početka ispitivanja: $L_2 = 49$ mm.



Snimak 1 – Početak ispitivanja



Snimak 2 – Završetak ispitivanja



УМСТУТУТ УМС АД
БЕОГРАД

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala
– Laboratorija za toplotnu tehniku i zaštitu od
požara

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 26 50 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
www.institutims.rs

3. NALAZ

Na osnovu rezultata ispitivanja brzine širenja plamena uzorka nenosećeg zida tip: **YTONG ZP 10**, proizvodnje XELLA D.O.O, Vreoci, Srbija, izvršenog prema standardu **SRPS U.J1.060:1973** (povučen), utvrđena je:

**KLASA S OBZIROM NA BRZINU ŠIRENJA PLAMENA:
KLASA 1**

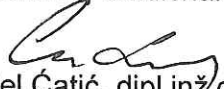
Naručilac ispitivanja:

XELLA D.O.O. Vreoci,
Diše Đurđevića bb,
11560 Vreoci, Srbija

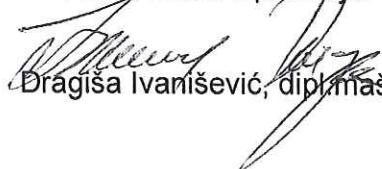
Izloženi rezultati, kao i ocena, odnose se isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja osim ako je izvršeno u prisustvu predstavnika *Laboratorije*. *Izveštaj* se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez odobrenja *Centralne laboratorije za ispitivanje materijala*.

Beograd, 06. oktobar 2020. godine

Izveštaj uradio/la:


Danijel Čatić, dipl.inž.geol.

Rukovodilac ispitivanja:


Dragiša Ivanišević, dipl.mas.inž.

Kraj Izveštaja.